TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

AEC'D. 0'6 DEC 2004

WIPO PC

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire		POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)				
Demande Internationale No. PCT/FR 03/02679		Date du dépôt Internation 09.09.2003	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 09.09.2002		
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB A43B13/14						
Déposant THE ZEBRA COMPANY ET AL.						
 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 						
2. Ce RAPPORT	2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.					
ont été n auprès d	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).					
Ces annexes	Ces annexes comprennent 1 feuilles.					
3. Le présent rap	pport contient des in	dications et les pages c	orrespondantes relati	ves aux points suivants :		
I ⊠ Ba	se de l'opinion					
II 🗆 Pri	iorité			·		
	sence de formulatio ssibilité d'applicatior	n d'opinion quant à la n n industrielle	ouveauté, l'activité in	ventive et la		
IV □ Ab	sence d'unité de l'in	vention		•		
V ⊠ Dé d'a	éclaration motivée se application industriel	elon la règle 66.2(a)(ii) c le; citations et explicatio	quant à la nouveauté, ons à l'appui de cette d	l'activité inventive et la possibilité déclaration		
VI 🗆 Ce	ertains documents ci	ités				
VII □ Irre	égularités dans la de	emande internationale				
VIII □ Ot	servations relatives	à la demande internation	onale			
Date de présentation	de la demande d'exam	en préliminaire	Date d'achèvement du	présent rapport		
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale						
24.02.2004			07.12.2004	•		
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen			Fonctionnaire autorisé	enss Potage.		
préliminaire international Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswljk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016			Cianci, S N° de téléphone +31 7	70 340-4655		

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02679

I.	Base	du	rap	port
----	------	----	-----	------

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	cription, Pages			
	1-8		telles qu'initialement déposées		
	Rev	endications, No.			
	1-6		reçue(s) le 05.10.2004 avec lettre du 30.09.2004		
	Des	sins, Feuilles			
	1/3-0	3 /3	telles qu'initialement déposées		
2.	En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.				
Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , c					
		la langue d'une tradu	nction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).		
		la langue de publicat	ion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).		
		la langue de la traduc 55.3).	ction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou		
3.	inte	ce qui concerne les se rnationale (le cas éch uences :	équences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande éant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des		
		contenu dans la dem	nande internationale, sous forme écrite.		
		déposé avec la dema	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.		
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme écrite.		
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.		
		La déclaration, selon de la divulgation faite	l laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà e dans la demande telle que déposée, a été fournie.		
		La déclaration, selor à celles du listages d	n laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques des séquences Présenté par écrit, a été fournie.		
4.	Les	modifications ont ent	raîné l'annulation :		
		de la description,	pages:		
		des revendications,	nos:		
		des dessins,	feuilles:		

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02679

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle
	70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 2,3,4,5,6

Non: Revendications 1
Oui: Revendications 2,5

Oui: Revendications 2,5,6
Non: Revendications 1.3.4

Non: Revendications 1,3,4
Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-6

Non: Revendications

2. Citations et explications

Activité inventive

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants :

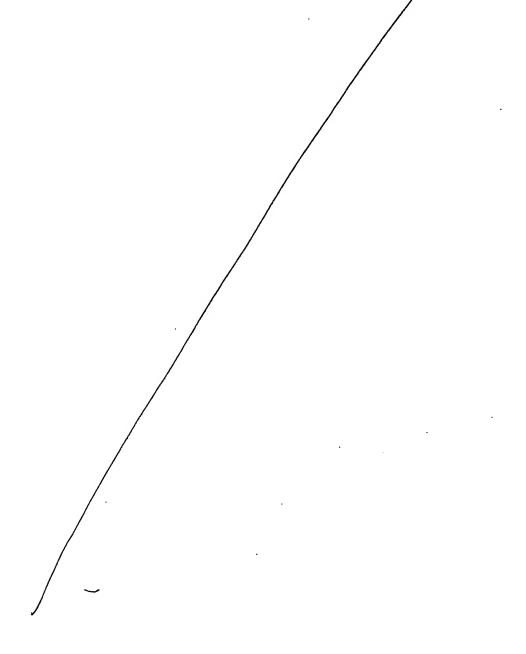
D1: US-A-5 572 805 (BROWN ROGER J ET AL) 12 novembre 1996 (1996-11-12)
D2: GB-A-2 256 784 (UHL SPORTARTIKEL KARL) 23 décembre 1992 (1992-12-23)

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document): une chaussure avec une semelle, dont la face externe est destinée à venir en contact avec le sol et dont la face interne est destinée à venir en contact avec un pied d'un utilisateur (col. 7, ligne 55-61), ladite semelle comportant un organe dynamique, s'étendant longitudinalement par rapport à un axe longitudinal de la semelle, et de part et d'autre par rapport audit axe (fig. 111), où l'organe dynamique, comportant une plaque de relance latérale (19), est positionné dans la semelle de façon à s'étendre longitudinalement sous une zone correspondante à la voûte du pied et sous une partie de la partie avant du pied (fig. 111-117), et comprend, de part et d'autre d'une zone d'appui du métatarse, deux parties antagonistes d'appui latéral au sol (29), déformables élastiquement et interagissant en opposition (col. 2, lignes 25-28), de façon à emmagasiner et restituer de l'énergie lors de sollicitations latérales de ladite semelle (définition fonctionnelle qui recouvre aussi l'organe de stabilisation du document D1).

Les revendications dépendantes 3,4 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, voir documents D1 et D2 et les passages correspondants cités dans le rapport de recherche.

La combinaison des caractéristiques des revendications 2,5,6 n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente pour les raisons suivantes: les documents cités dans l'état de la technique ne décrivent ni ne suggèrent une telle combinaison des caractéristiques techniques.



10

15

20

25

30

EPO - DG 1

0 5. 10. 2004

9

REVENDICATIONS



- 1.Chaussure ou article chaussant pour sport de raquette, comportant une semelle dont la face externe (1a) est destinée à venir en contact avec le 5 sol et dont la face interne (2b) est destinée à venir en contact avec un pied d'un utilisateur, ladite semelle comportant un organe dynamique, s'étendant longitudinalement par rapport à un axe longitudinal (L) de la semelle, et de part et d'autre par rapport audit axe, caractérisée en ce que l'organe dynamique, comportant une plaque de relance latérale (3, 30), est positionné dans la semelle de façon à s'étendre longitudinalement sous une zone correspondant à la voûte du pied et au moins une partie de la partie avant du pied, et comprend, de part et d'autre d'une zone d'appui du métatarse, deux parties antagonistes (4, 5; 6, 7; 4', 5'; 6', 7') d'appui latéral au sol, déformables élastiquement, et interagissant en opposition, de façon à emmagasiner et restituer de l'énergie lors de sollicitations latérales de ladite semelle.
 - 2.Chaussure selon la revendication 1, selon laquelle l'organe dynamique est situé entre une couche externe (1) et une couche intermédiaire (2) qui sont au moins localement désolidarisées, caractérisée en ce que la couche intermédiaire (2) est fixée sur la couche externe (1) au niveau d'une partie (1e) formant le talon de la semelle et/ou au niveau de la périphérie ou des bords montants (1c, 1d) d'une partie avant (1f) de ladite semelle.
 - 3. Chaussure selon la revendication 1, caractérisée en ce que la plaque de relance (3) comporte quatre branches (4 à 7, 4' à 7') définissant par exemple une forme en X, chacune des branches (4 à 7, 4' à 7') venant en appui sur un patin (4a, 5a, 6a, 7a).
 - 4. Chaussure selon la revendication 3, caractérisée en ce que les quatre branches (4, 5, 6, 7) sont reliées entre elles.
 - 5. Chaussure selon la revendication 3, caractérisée en ce que les quatres branches (4', 5', 6', 7') sont reliées deux à deux pour constituer deux paires indépendantes.
 - 6.Chaussure selon l'une quelconque des revendications 3 à 5, caractérisée en ce que les patins (4a, 5a, 6a, 7a) sont situés au-dessus de la plaque de relance (3).

